LCD-skjerm
Brukerhåndbok

Utseendet og fargen kan variere avhengig av modellen.

Innholdsfortegnelse

1 Viktige sikkerhetsregler

1-1 Før du starter

Ikoner som brukes i denne håndboken

IKON	NAVN	BETYDNING
	Forsiktig	Angir tilfeller hvor funksjonen ikke fungerer eller innstillingen kan bli avbrutt.
	Merk	Angir et hint eller et tips for en funksjon.

Bruke denne håndboken

- Gjør deg selv oppmerksom på sikkerhetsreglene før du bruker dette produktet.
- Hvis det oppstår et problem, ser du i Feilsøking-delen.

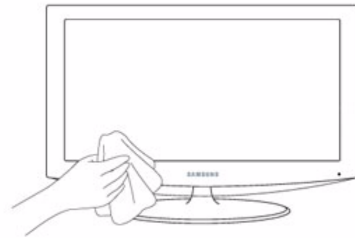
Opphavsrettsmerknad

Innholdet i denne håndboken kan endres uten forvarsel for forbedring av ytelse.

1-2 Juridisk ansvar og vedlikehold

Vedlikehold av ekstern overflate og skjerm

Rengjør produktet med en myk, tørr klut.



- Ikke rengjør produktet med brennbare væsker som benzen eller tynner med en våt klut. Dette kan føre til et problem med produktet.
- Ikke skrap skjermen med fingerneglene eller en skarp gjenstand.
  Dette kan føre til riper eller skader på produktet.
- Ikke rengjør produktet direkte ved å spraye vann på det.
  Hvis det kommer vann inn i produktet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.
- En hvit flekk kan oppstå på overflaten av den høyglansede modellen på grunn av materialets iboende egenskaper, hvis en supersonisk luftfukter brukes.

 Utseendet og fargen kan variere avhengig av modellen.

Om vedvarende bilder

- Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen. Hvis du ikke bruker produktet i lang tid, angir du strømsparingsmodus eller skjermsparer.
- På grunn av teknologiske begrensninger hos LCD-panelprodusenten, kan bildene som genereres av dette produktet vises som enten lysere eller mørkere enn vanlig med omtrent 1 ppm (milliondel) piksel.
  Antallet underpiksler på et LCD-panel etter størrelse: Antallet underpiksler = Maks. horisontal oppløsning x Maks. vertikal oppløsning x 3
  Eksempel) Hvis den maksimale oppløsningen er 1600 x 900(1920 x 1080), er antallet underpiksler 1600 x 900(1920 x 1080) x 3 = 4.320.000(6.220.800).

1-3 Sikkerhetsregler

Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

IKON	NAVN	BETYDNING
	Advarsel	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlig skade eller død.
	Forsiktig	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til skade på person eller eiendeler.

Tegnenes betydning

 Ikke utfør.

 Må følges.

 Ikke demonter.

 Strømpluggen må være koblet fra vegguttaket.

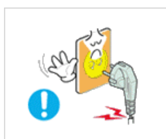
 Ikke berør.

 Må være jordet for å hindre elektrisk støt.

Strømrelaterte

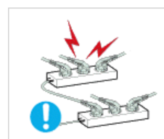
 Følgende bilder er til din referanse og kan variere avhengig av modeller og land.

 Advarsel



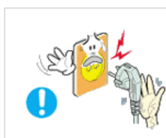
Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller løse stikkontakter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



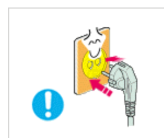
Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Det kan føre til brann på grunn av overoppheting av vegguttaket.



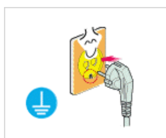
Unngå å koble til eller fra strømforsyningen med våte hender.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



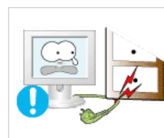
Sett strømpluggen skikkelig i.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (bare for utstyr i isolasjonsklasse 1).

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.



Unngå å bøye eller vri strømledningen for mye og unngå å plassere tunge gjenstander på ledningen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.



Hold strømledningen og produktet unna varmeapparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis pluggene på strømledningen eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du med en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.

Forsiktig



Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det oppstå skader på produktet på grunn av elektrisk støt.



Sørg for å bare bruke strømledningen som leveres av firmaet vårt. I tillegg må du ikke bruke strømledningen til andre elektriske apparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømledningen fra vegguttaket, må du sørge for å holde strømledningen i kontakten og ikke i ledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

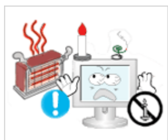


Koble strømpluggen til et vegguttak som er lett tilgjengelig.

- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du koble fra strømpluggen for å slå strømmen helt av. Du kan ikke slå strømmen helt av ved å bruke på/av-knappen på produktet.

Installasjonsrelaterte

Advarsel



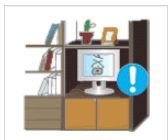
Ikke plasser levende lys, myggspray eller sigaretter på produktet og ikke installer produktet i nærheten av en varmeovn.

- Ellers kan det medføre brannfare.



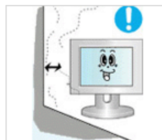
Få en installatør eller et godkjent firma til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det medføre personskader.
- Sørg for å bruke det spesifiserte veggfestet.



Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



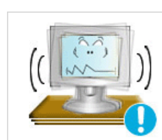
Hold en avstand på minst 10 cm fra veggen når du installerer produktet for tilstrekkelig ventilasjon.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



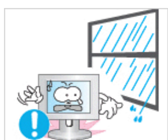
Hold plastposene som ble brukt til emballasjen på produktet, unna barn.

- Hvis barn plasserer plastposer over hodet, kan de kveles.



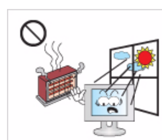
Ikke installer produktet på et sted som er ustabilt eller utsatt for store vibrasjoner, som en ustabil eller skjev hylle.

- Produktet kan falle og dette kan føre til skader på produktet eller personer.
- Hvis du bruker produktet på et sted som er utsatt for vibrasjoner, kan det medføre problemer med produktet eller brannfare.



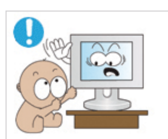
Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (badstu), olje, røyk eller vann (regndråper) og ikke installer det i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys og ikke installer produktet i nærheten av en varmekilde, som en peis eller varmeovn.

- Dette kan forkorte produktets levetid eller føre til brann.



Ikke installer produktet i lav høyde så barn kan nå det.

- Hvis et barn berører produktet, kan det falle og føre til skader.
- Siden forsiden er tyngre, installerer du produktet på et flatt og stabilt underlag.

Forsiktig



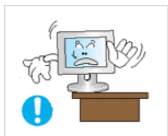
Ikke la produktet falle i bakken mens du flytter det.

- Dette kan føre til et problem med produktet eller skader.



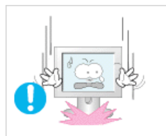
Ikke plasser produktet ned mot gulvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.



Når du installerer produktet på et konsollbord eller en hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker utenfor bordet eller hyllen.

- Ellers kan dette føre til at produktet faller ned og resulterer i feil eller skader.
- Bruk et skap eller en hylle som passer til produktets størrelse.



Når du setter ned produktet, må du være forsiktig.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



Hvis produktet installeres på et sted hvor driftsforholdene varierer veldig, kan det oppstå et alvorlig kvalitetsproblem på grunn av de omliggende omgivelsene. I dette tilfellet installerer du produktet først etter at du har kontaktet en servicetekniker om problemet.

- Steder som er utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur eller høy fuktighet, som flyplasser eller stasjoner hvor produktet kontinuerlig brukes i lang tid osv.

Rengjøringsrelaterte



Bruk av et overflateaktivt stoff som inneholder store mengder alkohol, løsningsmidler eller andre sterke kjemikalier, kan føre til misfarging eller sprekking av produktets eksteriør eller at paneloverflaten løsner. Sørg for å bare bruke anbefalte rensemidler.

Du kan kjøpe anbefalte rensemidler fra et servicesenter.



Før du rengjør produktet, kobler du fra strømledningen.

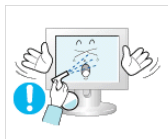
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du rengjør produktet må du ikke sprøye vann direkte over produktdelene.

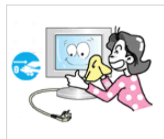
- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.

Forsiktig



Unngå å spraye rengjøringsmidler direkte på produktet.

- Dette kan føre til misfarging eller sprekking av eksteriøret til produktet eller at panelet løsner.



Når du rengjør produktet, tar du ut strømledningen og rengjør produktet med en myk og tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, myggspray, parfyme, smøremiddel eller rensemiddel når du rengjør produktet.
  Dette kan føre til at eksteriøret blir deformert eller at trykket fjernes.



Bruk en myk, fuktig klut med et spesielt skjermrensemiddel og tørk produktet med den.

- Hvis ingen spesielle skjermrensemidler er tilgjengelige, sper du ut et rensemiddel med vann i forholdet 1:10 før du rengjør produktet.



Siden eksteriøret av produktet lett får riper, må du bruke en skikkelig renseklut. Bruk renskluten med en liten mengde vann. Men hvis kluten inneholder fremmedlegemer, kan det føre til riper på eksteriøret. Rist derfor eventuelle fremmedlegemer av kluten før du bruker den.

Bruksrelaterte

Advarsel



Siden det går høyspenning gjennom produktet, må du aldri demontere, reparere eller endre produktet selv.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



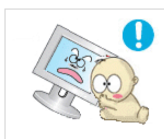
Når du rengjør produktet må du ikke spraye vann direkte over produktdelene.

- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.



Hvis det kommer en merkelig lyd, en brent lukt eller røyk fra produktet, kobler du fra strømpluggen øyeblikkelig og kontakter et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



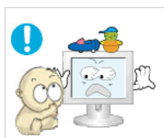
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Ellers kan det føre til at produktet faller og dette kan føre til personskader eller død.



Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser gjenstander som leker og kaker oppå produktet.

- Hvis et barn henger over produktet for å få tak i en gjenstand, kan gjenstanden eller produktet falle og dette kan føre til skader eller død.



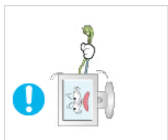
Når det er tordenvær, kobler du fra strømledningen og du må ikke under noen omstendighet berøre antennekabelen da dette er farlig.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Unngå å slippe en gjenstand over produktet eller påføre støt på produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



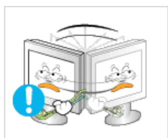
Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



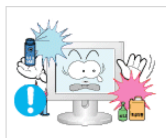
Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- En gnist kan resultere i eksplosjon eller brann.
- Under tordenvær må du ikke berøre strømledningen eller antennekabelen.



Ikke løft eller flytt produktet ved å bare holde i strømledningen eller signalkabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



Ikke bruk eller plasser brannfarlig spray eller gjenstander nær produktet.

- Dette kan resultere i eksplosjon eller brann.



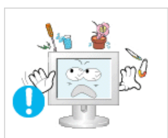
Ikke blokker luftehullene med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Ikke stikk metallgjenstander som spisepinner, mynter eller hårnåler eller brennbare gjenstander i produktet (luftehullene, portene osv).

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser en væskebeholder som en vase, blomsterpotte, drikke, kosmetikk eller medisiner, eller en metallgjenstand, over produktet.

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet over lengre tid, bruker du strømsparingsmodusen eller angir skjermspareren til modus for bilde som beveger seg.



Når du ikke bruker produktet over lengre tid, som når du ikke er hjemme, kobler du strømledningen fra vegguttaket.

- Ellers kan det bli støvansamling og det kan føre til brann som følge av overoppheting eller kortslutning eller et elektrisk støt.



Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det medføre øyeslitasje.



Ikke sett produktet opp ned eller flytt produktet bare ved å holde i stativet.

- Dette kan gjøre at produktet faller og fører til skader på produkt eller personer.



Ikke plasser adapteren oppå en annen adapter.

- Ellers kan det medføre brannfare.



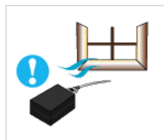
Hold strømadaptoren borte fra andre varmekilder.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Fjern vinyldekslet til adapteren før du tar adapteren i bruk.

- Ellers kan det medføre brannfare.

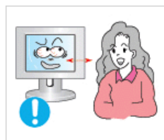


Du skal alltid oppbevare adapteren i et godt ventilert område.



Vær forsiktig slik at adapteren ikke kommer i kontakt med vann og blir våt.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann. Ikke bruk adapteren på stranden eller utendørs, spesielt dersom det regner eller snør. Vær forsiktig slik at adaptoren ikke blir våt når du vasker gulvet med vann.

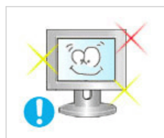


Hvis du ser på produktet på for nært hold kontinuerlig, kan skade synet ditt.



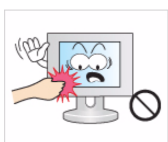
Unngå å bruke en luftfukter eller ovn for nærme produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Det er viktig å la øynene hvile (5 minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

- Dette letter øyeslitasje.



Siden skjermpanelet er varmt etter å ha blitt brukt over lengre tid, må du ikke ta på produktet.

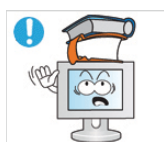


Hold små tilbehørsdeler utenfor barns rekkevidde.



Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

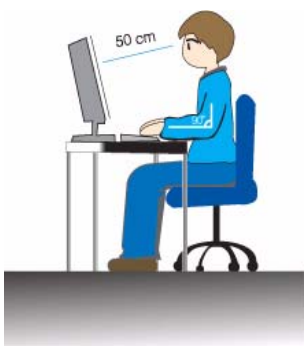
- Hvis du setter fast hånden eller en finger, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle og dette kan føre til skader.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.

Opprettholde riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet



Oppretthold riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet.

- Rett deg opp i ryggen.
- Hold en avstand på 45-50 cm mellom øynene og skjermen. Se ned på skjermen og vend deg mot skjermen forfra.
- Oppretthold riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet.
- Juster produktvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Hold albuen i en rett vinkel og hold armen på nivå med baksiden av hånden.
- Hold albuen i en rett vinkel.
- Plasser hælene flatt på gulvet mens du holder knærne i en vinkel på 90 grader eller høyere og opprettholder stillingen på armen så armen er under hjertet.

2 Installere produktet

2-1 Innholdet i pakken



- Pakk opp produktet og kontroller at alt av følgende innhold er inkludert.
- Oppbevar emballasjeesken i tilfelle du må flytte produktet senere.



Skjerm

INNHOLD			
Monteringsveiledning	Produktgaranti	Brukerveiledning	DVI-A til D-Sub'-kabelen (Ikke tilgjengelig alle steder)
Strømledning	DC-adapteren	Rengjøringsklut	Stativstøtte
Stativ			

VALGFRIE DELER			
HDMI-kabel	DVI-kabel		



Rengjøringskluten leveres bare med svarte høyglansmodeller.

2-2 Installere stativet



Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.



Sett stativstøtten i stativet i retningen som vises på figuren.



Kontroller om stativstøtten er riktig koblet til.



Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet helt rundt så den er helt festet.



Plasser en myk klut på bordet for å beskytte produktet og plasser produktet på kluten så forsiden av produktet vender nedover.



Hold hoveddelen av produktet med hånden som vist på figuren.

Dytt det monterte stativet inn i hoveddelen i pilretningen som vist på figuren.



- Forsiktig

Unngå å løfte produktet når du bare holder i stativet.

2-3 Slik fjerner du stativet



Før du fjerner stativet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.

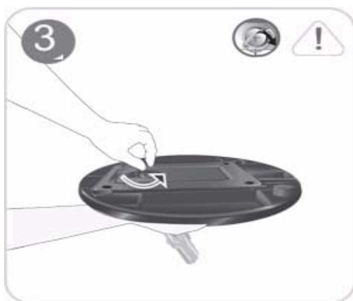


Plasser en myk klut på bordet for å beskytte produktet og plasser produktet på kluten så forsiden av produktet vender nedover.



Hold hoveddelen av produktet med hånden som vist på figuren.

Dra stativet i pilretningen som vist i figuren for å separere den.



Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet for å separere den.

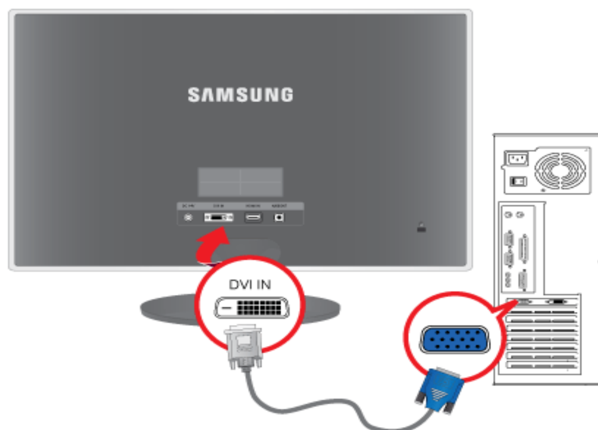


Ta stativstøtten ut av stativet ved å dra den i pilretningen som vist på figuren.

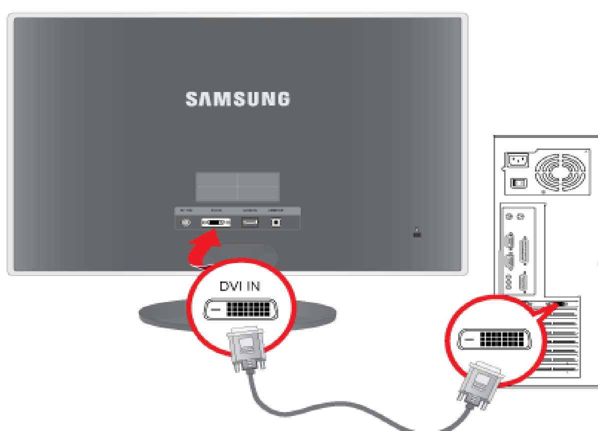
2-4 Koble til en PC

Tilkoblingsdelen kan variere avhengig av produktmodellen.

1. Koble produktet til en PC avhengig av videoutgangen som støttes av PCen.
   - Når grafikkortet tilbyr D-Sub (<Analog>) utgang
     - Koble [DVI IN]-porten på produktet til [D-Sub]-porten på PCen med DVI-A til D-Sub-kabelen.



   - Når grafikkortet tilbyr DVI(<Digital>) utgang
     - Koble [DVI IN]-porten på produktet til [DVI]-porten på PCen med DVI-kabelen.



2. Koble en ende av strømledningen til DC-adapteren og sett den andre enden i et dedisert vegguttak på 220 V eller 110 V. (Inngangsspenningen veksles automatisk.)

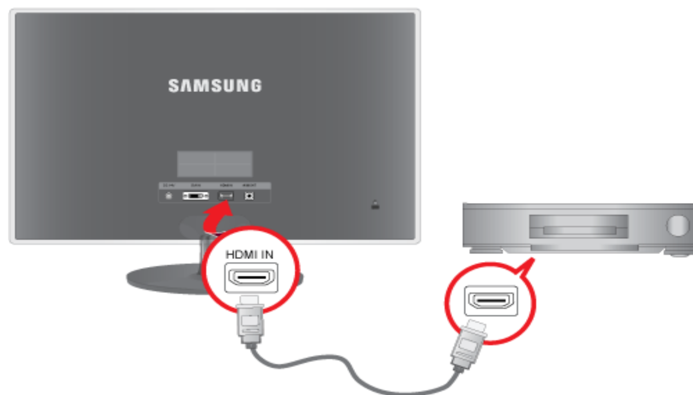


Når produktet er koblet til en PC, kan du slå på produktet og bruke det.

Når både DVI- (<Digital>) og D-Sub-kabelen (<Analog>) er koblet til, kan du velge inngangssignalet <Analog/Digital> ved å trykke på ▢/↵-knappen.

2-5 Koble til en HDMI-kabel

1. Koble HDMI-utgangsporten på din digitale utgangsenhet til [HDMI IN]-porten på produktet med HDMI-kabelen.



2. Koble en høyttaler til [AUDIO OUT]-porten på produktet.





Dette produktet lager ingen lyder når bare HDMI-kabelen er koblet til uten at en høyttaler er koblet til.

Når alle tilkoblinger er fullført, kan du slå på og bruke produktet og DVD-spilleren (eller digitale utgangsenhet).

Trykk på ▭/⏎-knappen og velg <HDMI> som inngangssignal.

2-6 Kensington-lås

En Kensington-lås er en antityverienhet som gjør at brukerne kan låse produktet så de trygt kan bruke det på offentlige steder. Siden fasongen og bruken av låseenheten kan variere avhengig av modellen og produsenten, ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten, for mer informasjon. Du må kjøpe en ekstra låseenhet.



Låse produktet

1. Sett låsedelen av låseenheten i hullet til Kensington-låsen på produktet og vri den i låseretningen.
2. Koble til Kensington-låskabelen.
3. Fest Kensington-låsekabelen til et skrivebord eller en annen tung gjenstand.

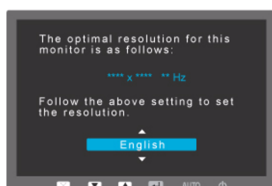
 Du kan kjøpe låseenheten fra en elektronikkbutikk, en onlinebutikk eller vårt servicesenter.

3 Bruke produktet

3-1 Angi den optimale oppløsningen

Hvis du slår på strømmen etter at du har kjøpt produktet, vises en melding på skjermen angående den optimale oppløsningsinnstillingen.

Velg et språk og den optimale oppløsningen.



▲/▼ : Du kan velge et språk med disse knappene.

MENU : Hvis du trykker på denne knappen, vises meldingen.



- Meldingen vises opptil 3 ganger hvis oppløsningen ikke har blitt angitt til den optimale oppløsningen.
- Slik angir du oppløsningen til den optimale oppløsningen
  - Når PCen slås av, kobler du til produktet og PCen og slår på strømmen.
  - Høyreklikk over skrivebordet og velg "Properties (Egenskaper)" fra menyen som vises.
  - I kategorien "Settings (Innstillinger)" angir du oppløsningen til den optimale oppløsningen.

3-2 Tabell for standard signalmodus

LCD-skjermen har en optimal oppløsning for den beste visuelle kvaliteten avhengig av skjermstørrelsen på grunn av de iboende egenskapene til panelet, i motsetning til en CDT-skjerm.

Derfor forringes den visuelle kvaliteten hvis den optimale oppløsningen ikke angis for panelstørrelsen. Det anbefales å stille inn oppløsningen til den optimale oppløsningen for produktet.

Hvis signalet fra PCen er en av følgende standard signalmoduser, stilles skjermen inn automatisk. Men hvis signalet fra PCen ikke er en av følgende signalmoduser, kan det vises en tom skjerm eller bare strømlampen slås på. Derfor konfigurerer du den som følger i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.

P2070H

SKJERMMODUS	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIKSELKLOKKE (MHZ)	SYNK.POLARITET (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

SKJERMMODUS	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIKSELKLOKKE (MHZ)	SYNK.POLARITET (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne en linje fra posisjonen lengst til venstre til posisjonen lengst til høyre på skjermen kalles den horisontale syklusen og det omvendte av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Den horisontale frekvensen representeres i kHz.

Vertikal frekvens

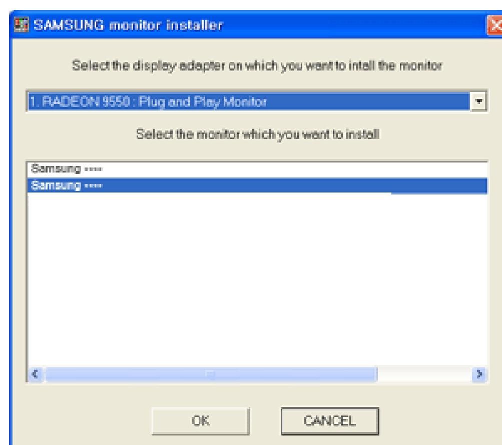
Et panel må vises samme bilde på skjermen flere titalls ganger hvert sekund så mennesker kan se bildet. Denne frekvensen kalles den vertikale frekvensen. Den vertikale frekvensen representeres i Hz.

3-3 Installere enhetsdriveren



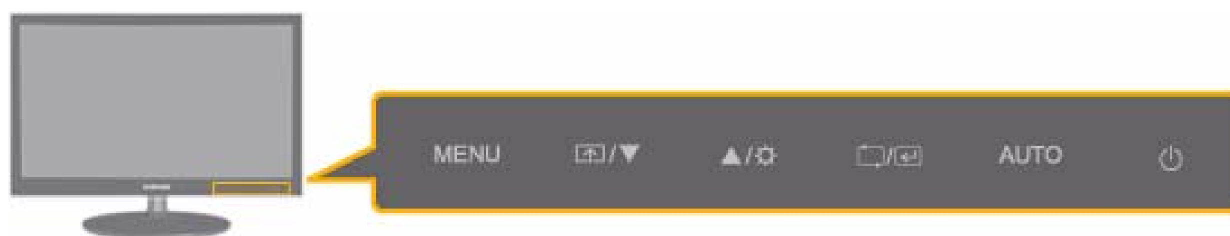
Hvis du installerer enhetsdriveren, kan du angi riktig oppløsning og frekvens for produktet. Enhetsdriveren er inkludert på CD-ROMen som fulgte med produktet. Hvis den medfølgende driverfilen er ødelagt, går du til et servicesenter eller webområdet til Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) og laster ned driveren.

1. Sett CD-ROMen med driverinstallasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på "Windows-driver".
3. Velg modellen til produktet ditt fra modellisten.



4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.
5. Kontroller om den riktige oppløsningen og skjermens oppdateringsfrekvens vises i innstillingene for kontrollpanelet. Du finner mer informasjon i dokumentet om Windows-operativsystemet.

Produktstyringsknapper



IKON	BESKRIVELSE
MENU	Trykk på denne knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Denne knappen brukes også til å avslutte skjermmenyen eller til å returnere til en skjerm-meny på høyere nivå. * Justeringslås for skjermmeny Denne funksjonen låser skjermmenyen for å opprettholde gjeldende innstillinger eller hindre innstillingene i å endres av en annen person. På: Hvis du trykker og holder MENU-knappen nede i 5 sekunder, aktiveres justeringslåsf-unksjonen for skjermmenyen. Av: Hvis du trykker og holder MENU-knappen nede i 5 sekunder på nytt, deaktiveres juste-ringslåsfunksjonen for skjermmenyen. Selv om justeringslåsfunksjonen for skjermmenyen er aktivert, kan brukere justere lysstyrken og kontrasten og angi justeringsfunksjonen som er tilorndet til [⍐].
▲/▼	Bruk disse knappene til å navigere i menyen eller til å justere en verdi i skjermmenyen.
⍐	Brukere kan angi Customized Key til en av følgende funksjoner. Hvis brukeren trykker på Til-passet-tasten [⍐] etter å ha angitt den, utføres den konfigurerte funksjonen. • PC-signaler: <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> • AV-signaler: <Picture Mode> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> Du kan angi funksjonen for Customized Key ved å velge "SETUP&RESET -> Customized Key" i skjermmenyen.
☼	Bruk denne knappen til å kontrollere lysstyrken på skjermen. Lyden kan bare justeres hvis <PC/AV mode> er under <AV> og den eksterne inngangen er koblet til med HDMI eller DVI.
▭/↵	Bruk denne knappen til å velge en funksjon Hvis du trykker på [▭/↵]-knappen når det ikke er noen skjermmeny, veksles inngangssig-nalet (Analog/Digital/HDMI). Når inngangssignalet veksles ved å trykke på [▭/↵]-knappen eller produktet slås på, vises en melding med det valgte inngangssignalet øverst til venstre på skjermen.) For å velge digital modus må du koble til produktet og PCen med DVI-kabelen.

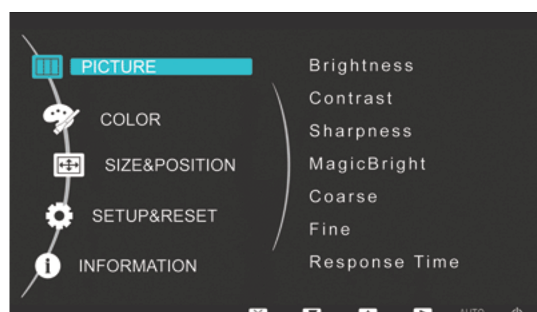
IKON	BESKRIVELSE
AUTO	Trykk på [AUTO]-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk Denne funksjonen er kun tilgjengelig i analog modus. Hvis oppløsningsinnstillingene endres i Display Properties (Skjermegenskaper), utføres funksjonen AUTO adjustment.
⏻	Trykk på denne knappen for å slå produktet på eller av • Knappene til høyre på produktet er berøringsknapper. • Berør knappene lett med fingeren. **Strømlampe** Denne lampen slås på når produktet fungerer som normalt. Du finner mer informasjon om funksjonen power-saving (strømsparing) i strømsparingsfunksjonen under Annen informasjon. Når du ikke bruker produktet på en lang stund, anbefales det å koble fra strømledningen for å minimere strømforbruket.

3-5 Bruke skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny)

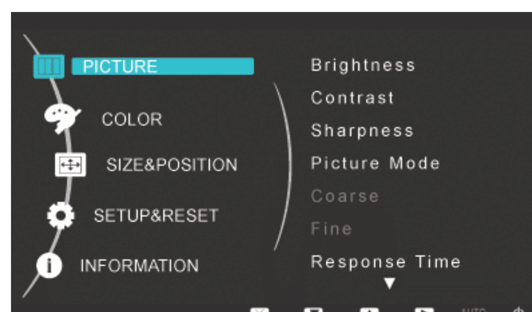
Strukturen for skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny) Struktur

TOPPMENYER	UNDERMENYER				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Picture Mode
	Coarse	Fine	Response Time	HDMI Black Level	
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSI-TION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transpa-rency	Language	LED On/Off	LED Brightness
	Off Timer On/Off	Off Timer Setting	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time
	Customized Key				
INFORMA-TION					

PICTURE



<PC-signaler>



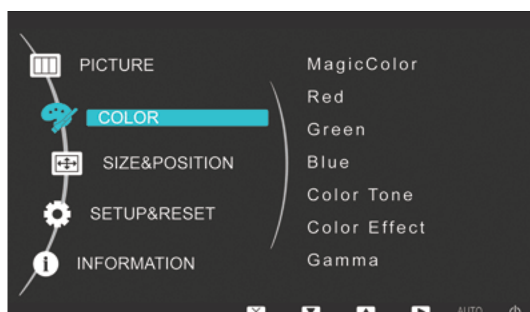
<AV-signaler>

MENY	BESKRIVELSE
Brightness	Kontrollerer skjermens lysstyrke. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus.
Contrast	Kontrollerer kontrasten på bildene som vises på skjermen Denne menyen er utilgjengelig når <MagicBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Sharpness	Kontrollerer detaljklarheten i bilder som vises på skjermen Denne menyen er utilgjengelig når <MagicBright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.

MENY	BESKRIVELSE
MagicBright	Gir forhåndsinnstilte bildeinnstillinger som er optimalisert for forskjellige brukeromgivelser som å redigere et dookument, surfe på Internett, spille spill, se på sport eller filmer osv. • <Custom> Hvis de forhåndsinnstilte bildemodusene ikke er tilstrekkelig, kan brukere konfigurere <Brightness> og <Contrast> direkte med denne modusen. • <Text> Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å redigere et dokument. • <Internet> Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å surfe på Internett (tekst + bilde). • <Game> Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å spille spill med masse grafikk og som krever en rask oppdateringsfrekvens på skjermen. • <Sport> Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å se på sport med masse bevegelser. • <Movie> Denne modusen tilbyr lysstyrke- og skarphetsinnstillinger som ligner de til en TV for å gi best mulig underholdningsomgivelser (film, DVD osv.). • <Dynamic Contrast> Kontrollerer bildekontrasten automatisk så lyse og mørke bilder balanseres totalt.
Picture Mode	Skjermen har fire automatiske fabrikkinnstilte bildeinnstillinger, ("Dynamic", "Standard" ,"Movie" og "Custom"). Du kan aktivere enten Dynamic, Standard ,Movie eller Custom. Du kan velge Custom (Egendefinert), som automatisk henter frem dine egne bildeinnstillinger. • <Dynamic> Velg denne innstillingen for å oppnå skarpere bilde enn i Standard-modus. • <Standard> Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde. • <Movie> Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med svakt lys. Dette reduserer strømforbruk og er mindre anstrengende for øynene. • <Custom> Velg denne innstillingen hvis du vil justere bildet selv. Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/DVI og <PC/AV Mode> er angitt til <AV>.
Coarse	Fjerner vertikale støylinjer (linjemønster) fra skjermen. Plasseringen av skjermen kan endres etter justeringen. I dette tilfellet flytter du skjermen så skjermen vises på midten av visningspanelet med <H-Position>-menyen. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i analog modus.
Fine	Fjerner horisontale støylinjer (linjemønster) fra skjermen. Hvis du ikke kan fjerne støyen fullstendig med <Fine>-funksjonen, justerer du <Coarse> før du bruker <Fine>-funksjonen igjen. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i analog modus.

MENY	BESKRIVELSE
Response Time	Gjør responstiden på LCD-panelet raskere enn den originale responstiden så flytting av bilder virker skarpere og mer naturlig. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> Det anbefales å stille inn Faster eller Normal når du ikke ser på film.
HDMI Black Level	Når du bruker en DVD-spiller eller digitalboks til å koble til produktet via HDMI, kan dårligere bildekvalitet (svartnivå, lavere kvalitet på kontrast, lysere fargetone osv.) oppstå avhengig av den tilkoblede eksterne enheten. • <Normal> • <Low> Denne funksjonen er bare aktiv når den eksterne enheten er koblet til via <HDMI>. Funksjonen <HDMI Black Level> er kanskje ikke kompatibel med alle eksterne enheter.

COLOR



MENY	BESKRIVELSE
MagicColor	Viser naturlige farger tydeligere uten å endre bildekvaliteten ved å bruke vår egen teknologi for digital bildekvalitetsforbedring som er utviklet av Samsung Electronics. • <Off> - Slår av MagicColor-funksjonen. • <Demo> - Du kan sammenligne bilder som er behandlet av MagicColor med de originale bildene. • <Full> - Gir et tydeligere bilde inkludert områder som tilsvarer hudfarge. • <Intelligent> - Forbedrer fargetonen i bilder unntatt for områder som tilsvarer hudfarge.
Red	Du kan justere den røde fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Green	Du kan justere den grønne fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Blue	Du kan justere den blå fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Color Tone	Du kan angi fargetemperaturen i henhold til dine preferanser. • <Cool> - Angir fargetemperaturen på skjermen til en kjøligere farge. • <Normal> - Angir fargetemperaturen på skjermen til standard fargetemperatur. • <Warm> - Angir fargetemperaturen på skjermen til en varmere farge. • <Custom> - Velg denne menyen for å angi fargetemperaturen manuelt. Hvis du ikke liker de forhåndsinnstilte bakgrunnsfargene, kan du manuelt justere fargene for <Color Effect>. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Color Effect	Du kan endre den generelle atmosfæren ved å endre fargene på bildene. Denne menyen er utilgjengelig når <MagicColor> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus. • <Off> - Slår av Color effect-funksjonen. • <Grayscale> -Viser bilder i svart/hvitt. • <Green> - Viser bilder i grønn monofarge. • <Aqua> - Viser bilder i blågrønn monofarge. • <Sepia> - Viser bilder i sepia monofarge.
Gamma	Med denne menyen kan du endre intensiteten på fargene til middels lysstyrke. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>



(Denne er utilgjengelig når MagicBright er angitt til <Dynamic Contrast>-modus.)

 SIZE & POSITION



MENY	BESKRIVELSE
H-Position	Flytter posisjonen til visningsområdet på skjermen horisontalt. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i analog modus. Når TV-signalet kommer i AV-modus, velger du “Screen Fit” for å justere horisontal posisjon i 0-6 nivåer.
V-Position	Flytter posisjonen til visningsområdet på skjermen vertikalt. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i analog modus. Når TV-signalet kommer i AV-modus, velger du “Screen Fit” for å justere vertikal posisjon i 0-6 nivåer.
Image Size	**PC-signaler** • <Auto> - Bildet vises i sideforholdet til inngangssignalet. • <Wide> - Bildet vises i fullskjerm uavhengig av sideforholdet til inngangssignalet. • Et signal som ikke er i standardmodustabellen, støttes ikke. • Hvis oppløsningen er angitt til den optimale oppløsningen, endres ikke sideforholdet uansett om <Image Size> er angitt til <Auto> eller <Wide>. **AV-signaler** • <4 : 3> - Viser bilder i sideforholdet 4:3. • <16 : 9> - Viser bilder i sideforholdet 16:9. • <Screen Fit> - Hvis et 720P-, 1080i- eller 1080P-signal brukes i HDMI/DVI-inngangsmodus, vises bildet slik det er uten beskjæring. Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/DVI og <PC/AV Mode> er angitt til <AV>.
Menu H-Position	Du kan justere den horisontale posisjonen til skjermmenyen.
Menu V-Position	Du kan justere den vertikale posisjonen til skjermmenyen.

SETUP&RESET



MENY	BESKRIVELSE
Reset	Bruk denne funksjonen til å gjenopprette den visuelle kvaliteten og fargeinnstillingene til fabrikkinnstil-lingene. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Du kan velge gjennomsiktighet fra skjermmenyen. • <Off> - <On>

MENY	BESKRIVELSE
Language	Velg et språk til skjermmenyen. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Det valgte språket brukes bare på skjermmenyen til produktet. Denne innstillingen påvirker ikke de andre funksjonene til PCen.
LED On/Off	Slår menyknappens lampe på eller av. • <Off> - Slår strømknappens lampe av. • <On> - Slår strømknappens lampe på.
LED Brightness	Justerer lysstyrken til menyknappens lampe i nivåer.
Off Timer On/Off	Du kan slå Av-timer på eller av. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Slår strømmen automatisk av når den konfigurerte tiden nås.
Auto Source	• <Auto> - Skjermen velger automatisk et inngangssignal. • <Manual> - Brukere må manuelt velge et inngangssignal.
PC/AV Mode	Angi til PC når den er koblet til en PC. Angi til AV når den er koblet til en AV-enhet. Denne funksjonen støtter ikke analog modus.
Display Time	Skjermmenyen forsvinner automatisk hvis brukeren ikke gjør noe. Du kan bestemme hvor lang tid det skal gå før skjermmenyen skjules. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Customized Key	Du kan angi funksjonen for Tilpasset-tasten til en av følgende. • PC-signaler: <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> • AV-signaler: <Picture Mode> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size>

INFORMATION



MENY	BESKRIVELSE
INFORMATION	Viser frekvensen og oppløsningen som er angitt på PCen.

4 Installere programvaren

4-1 Natural Color

Hva er Natural Color ?

Denne programvaren fungerer bare for Samsung-produkter og gjør det mulig å justere fargene som vises på produktet og matcher fargene på produktet med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Hva er MagicTune ?



MagicTune er en programvare som er med på å overvåke justeringer ved å gi omfattende beskrivelser av skjermfunksjoner og lettforståelige retningslinjer.

Brukere kan justere produktet med musen og tastaturet uten å bruke styreknappene på produktet.

Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MagicTune-installasjonsprogrammet.

 Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MagicTune-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3. Velg installasjonsspråket og klikk på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.



- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet MagicTune vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MagicTune™)

Installasjonen av MagicTune™kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

 For MagicTune™, Windows 2000 eller nyere anbefales.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

 Hvis du vil ha mer informasjon, se webområdet.

Fjerne programvaren

Du kan bare fjerne MagicTune™gjennom [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)] i Windows.

Du fjerner MagicTune™ ved å følge disse trinnene.

1. Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)], og velg [Control Panel (Kontrollpanel)] fra menyen.
   For Windows XP klikker du på [Start] og velger [Control Panel (Kontrollpanel)] fra menyen.
2. I ikonet [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)] på kontrollpanelet.
3. I vinduet [Add/Remove (Legg til/fjern)] finner og velger du MagicTune™ så det utheves.

4. Klikk på [Change or Remove Programs (Endre eller fjern programmer)] for å fjerne programvaren.
5. Velg [Yes (Ja)] for å begynne å fjerne MagicTune™.
6. Vent til en meldingsboks vises og informerer deg om at programvaren har blitt fjernet helt.

For teknisk støtte, vanlige spørsmål eller informasjon om programvareoppgraderingen for MagicTune™, går du til vårt webområde.

4-3 MultiScreen

Hva er MultiScreen ?



MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MultiScreen-installasjonsprogrammet.



Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MultiScreen-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.



- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet MultiScreen vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

MultiScreen-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Operativsystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista



For MultiScreen anbefales operativsystemet Windows 2000 eller nyere.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Fjerne programvaren

Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)]/[Control Panel (Kontrollpanel)], og dobbeltklikk deretter på [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)].

Velg MultiScreen fra programlisten og klikk på [Add/Delete (Legg til/Slett)]-knappen.

5 Feilsøking

5-1 Egendiagnose for skjerm



- Du kan kontrollere om produktet fungerer som det skal ved å bruke funksjonen Egendiagnose.
- Hvis en tom skjerm vises og strømlampen blinker selv om produktet og PCen er skikkelig koblet til, utfører du egendiagnosefunksjonen i henhold til prosedyrene nedenfor.

1. Slå av produktet og PCen.
2. Separer signalkabelen fra produktet.
3. Slå produktet på.
4. Hvis produktet fungerer skikkelig, vises meldingen 'Check Signal Cable'.
   Hvis en tom skjerm vises på nytt i dette tilfellet, må du kontrollere at det ikke er problemer med PCen og tilkoblingen. Produktet fungerer som det skal.

5-2 Før du ber om service



Kontroller følgende før du ber om ettersalgsservice. Hvis problemet fortsetter, kontakter du ditt nærmeste Samsung Electronics servicesenter.

EN TOM SKJERM VISES / JEG KAN IKKE SLÅ PÅ PRODUKTET	
Er strømledningen riktig tilkoblet?	Kontroller tilkoblingsstatusen til strømledningen.
Vises meldingen "Check Signal Cable" på skjermen?	Kontroller kabelen som kobler sammen PCen og produktet. Hvis meldingen vises på skjermen selv om kabelen er skikkelig tilkoblet, kontrollerer du inngangssignalet på nytt ved å trykke på □/⏎-knappen på produktet.
Vises meldingen "Not Optimum Mode" på skjermen?	Dette oppstår når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller den maksimale frekvensen til produktet. I dette tilfellet angir du passende oppløsning og frekvens for produktet.
Vises en tom skjerm og blinker strømlampen i intervaller på 1 sekund?	Dette oppstår når strømsparingsfunksjonen er i gang. Hvis du klikker på musen eller trykker på en tast, slås skjermen på.
Koblet du til med en DVI-kabel?	Hvis du kobler til DVI-kabelen når PCen har startet opp eller hvis du kobler til DVI-kabelen på nytt etter å ha koblet fra kabelen mens du bruker en PC, kan det hende at skjermen ikke vises fordi noen grafikkort ikke sender videosignalet. I dette tilfellet starter du PCen på nytt mens DVI-kabelen er koblet til.
SKJERMMENYEN FOR JUSTERING VISES IKKE.	
Avbrøt du skjermjusteringen?	Kontroller om funksjonen <Justeringslås for skjermmeny> er angitt til Av.
FARGEN ER MERKELIG / BILDET VISES I SVART/HVITT	
Vises hele skjermen i samme farge som om du ser på skjermen gjennom cellofanpapir?	Kontroller kabeltilkoblingen til datamaskinen. Sett grafikkortet helt inn i datamaskinen på nytt. Kontroller om <Color Effect> er angitt til <Off>.
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer grafikkortet i henhold til brukerhåndboken.
SKJERMOMRÅDET FLYTTER SEG PLUTSELIG TIL EN KANT ELLER TIL MIDTEN.	
Har du endret grafikkortet eller driveren?	Trykk på [AUTO]-knappen for å kjøre autojusteringsfunksjonen.
Endret du oppløsningen og frekvensen så de passer til produktet?	Angi oppløsningen og frekvensen til de passende verdiene i grafikkortet se (Tabell for standard signalmodus)
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer grafikkortet i henhold til brukerhåndboken.
BILDENE ER UFOKUSERTE.	
Endret du oppløsningen og frekvensen så de passer til produktet?	Angi oppløsningen og frekvensen til de passende verdiene i grafikkortet se (Tabell for standard signalmodus)

FARGEN VISES I 16 BIT (16 FARGER). FARGEN HAR BLITT ENDRET ETTER ENDRING AV GRAFIKKORTET.	
Har du installert enhetsdriveren for produktet?	Windows ME/XP/2000 : Angi fargen på nytt ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer fargen på nytt i henhold til den nye grafikkortdriveren.
NÅR JEG KOBLER TIL SKJERMEN, VISES MELDINGEN 'UKJENT SKJERM, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR FOUND'.	
Har du installert enhetsdriveren for produktet?	Installer enhetsdriveren i henhold til beskrivelsene for driverinstallasjon.
Kontroller om alle Plug&Play (VESA DDC)-funksjonene støttes i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.	Installer enhetsdriveren i henhold til beskrivelsene for driverinstallasjon.
NÅR JEG SER PÅ DE YTTERSTE KANTENE AV PRODUKTET, VISES SMÅ FREMMEDELEMENTER PÅ DET.	
Siden dette produktet er designet slik at fargen har et mykt utseende siden det er dekket med et gjennomsiktig materiale over de svarte kantene, kan slike ting bli sett. Dette er ikke en produktfeil.	
EN PIPELYD HØRES NÅR DATAMASKINEN STARTES OPP.	
Hvis pipelyden høres mer enn 3 ganger ved oppstart av datamaskinen, ber du om service på datamaskinen.	

5-3 Vanlige spørsmål

VANLIGE SPØRSMÅL	PRØV FØLGENDE!
Hvordan kan jeg endre frekvensen på videosignalet?	Du må endre frekvensen på grafikkortet. (Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaskinen eller grafikkortet.)
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	Windows XP : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger). Windows ME/2000 : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger). (Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaskinen eller grafikkortet.)
Hvordan kan jeg bruke strømsparingsfunksjonen?	Windows XP : Configure it by selecting Control Panel (Konfigurer den ved å velge Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Skjermsparerinnstilling eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaskinen. Windows ME/2000 : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Screen Saver Setting (Skjermsparerinnstilling) eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaskinen. Du finner mer informasjon i Windows-brukerhåndboken til datamaskinen.

6 Mer informasjon

6-1 Spesifikasjoner

MODELLNAVN		P2070H	P2270H
LCD-panel	Størrelse	20 tommer (50 cm)	21,5 tommer (54 cm)
	Visningsområde	442,8 mm (H) x 249,075 mm (V)	477,504 mm (H) x 268,596 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,2768 mm (H) x 0,2768 mm (V)	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Synkronise-ring	Horisontal	30 ~ 81 kHz	30 ~ 75 kHz
	Vertikal	56 ~ 75 Hz	56 ~ 61 Hz
Visningsfarge		16,7 M	
Oppløsning	Optimal oppløsning	1600 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1600 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Inngangssignal, terminert		DVI-I(Analog/Digital), HDMI, lydutgang 0,7 Vp-p ± 5% Separat H/V sync, Kompositt, SOG TTL-nivå (V høy ≥ 2,0V, V lav ≤ 0,8V)	
Maksimal pikselklokke		150 MHz	170 MHz
Strømforsyning		Dette produktet har støtte for 100–240 V.Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet.	
Signalkabel		29-pinners DVI-A til D-subkabel, avtakbar 24-pinners DVI-D til DVI-D-kabel, avtakbar	
Dimensjoner (BxHxD) / Vekt (Enkelt stativ)		500,0 x 325,0 x 52,0 mm (Uten stativ) 500,0 x 382,0 x 190,0 mm / 4,1kg (med fot)	536,3 x 345,2 x 52,9 mm (Uten stativ) 536,3 x 396,4 x 189,5 mm / 4,3 kg (med fot)
Miljøhensyn	Drift	Temperatur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet :10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende	
	Lagring	Temperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende	
Vippe		-2,0˚ (±2,0˚)~18,0˚ (±2,0˚)	



Klasse B (Informasjonskommunikasjonsutstyr for hjemmebruk)

Denne enheten har blitt registrert for EMI for hjemmebruk (klasse B). Det kan brukes i alle områder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

6-2 Strømsparingsfunksjon

Dette produktet tilbyr en strømsparingsfunksjon som automatisk slår av skjermen når produktet ikke brukes i en forhåndsbestemt tidsperiode for å redusere strømforbruket. Hvis produktet går inn i strømsparingsmodus, endres strømlampen til en annen farge for å angi at produktet er i strømsparingsmodus. Når produktet er i strømsparingsmodus, slås ikke produktet av og du kan slå på skjermen igjen ved å trykke på en hvilken som helst tast eller klikke på musen. Men strømsparingsfunksjonen fungerer bare når produktet er koblet til en datamaskin som tilbyr strømsparingsfunksjonen.

STATUS	NORMAL DRIFT	ENERGISPARINGSMODUS	STRØM AV
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	P2070H : 26 W	Analog: 1,0 watt Digital: 1,0 watt	0,7 watt
	P2270H : 38 W	Analog: 1,3 watt Digital: 1,3 watt	



Hvis det ikke er noen bryter til å slå av strømmen, er strømforbruket bare "0" når strømledningen er koblet fra.

6-3 Kontakt SAMSUNG



- Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG Support

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

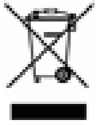
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz

ASIA PACIFIC		
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4 Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) - kun Europa



Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.